

STIC-ILL

NO 1131

430014

From: Fonda, Kathleen
S nt: Friday, January 31, 2003 1:32 PM
To: STIC-ILL
Subject: document request

Please send the following document for my case 09/700-879:

L1 ANSWER 1 OF 1 CAPLUS COPYRIGHT 2003 ACS
AN 1976:499131 CAPLUS
DN 85:99131
TI Search for an artificial lubricant for joints based on complexes of
poly(vinyl chloride) with hyaluronic acid biopolymers
AU Vasilionkaitis, V.
CS Nauchno-Issled. Inst. Eksp. Klin. Med., Vilnius, USSR
SO Sint. Izuch. Fiziol. Akt. Veshchestv, Tezisy Dokl. Mezhvuz Nauchn. Konf.
Uchastiem Farmakol. Latv. Est. SSR (1975), 20-1 Publisher: Vil'nyus. Gos.
Univ., Vilnius, USSR.
CODEN: 33GOAY
DT Conference
LA Russian

Thank you.

Kathleen Fonda, AU 1623, room CM1 8A05, mailbox CM1 8B19, 308-1620

CS
2/4

reprinted with permission by the Publisher. This material is protected by copyright and cannot be further reproduced or stored electronically without publisher permission and payment of a royalty fee for each copy made. All rights reserved.

Dr. Jack. Act. Vachekel - Leguadok
Moulin Kenf. Vachekel. Flammekel. Fuku.

Send for an artificial lubricant
for joint. Lead to - on computer

ЛИБРАЖИОНАЛЬНЫЕ СУСТАВНЫЕ ЛУБРИКАТОРЫ НА ОСНОВЕ
КОМПЛЕКСОВ ПОЛИМЕРОВ ПОЛИВИНИЛПИРОЛИДОНА С ЭКОНОМ-
ИЗРАЩА ПЛАДРОНОВОЙ КИСЛОТЫ

В.В. Веческирские

/НБА экспериментальной и клинической оценки влияния
Лигандной ССР, Вещиной

Важно роль в диагностике и функционализации суста-
вов при лечении заболеваний синовиальной оболочки
и суставов (ТБ). Растворы ТК обладают высокой вязкостью
и вязкостью, его дисперсии оседают в полости (1,2) с
накапливанием в суставах. При заболеваниях суставов
и остеоартрозе (ДО) резко нарушается реологическое по-
ведение и структура синовиальной жидкости, уменьшается ди-
ффузия в суставной полости, что приводит к нару-
шению функции сустава. При ДО уменьшается ТК окружает в
основном дефицит ее синтеза (3), а при РА - абсолютный
важно и деградацию тканей синовиальной (4).

Для создания искусственных суставов дубинного и
реологического характера нормальной синовиальной жидко-
сти в полости сустава вводят в виде порошка при ДО и РА
в виде дисперсии водные растворы поливинилпирролидона
(ПВП), комплексы ПВП с ТК. Также порошок ПВП - винилпирро-
лидон при помощи эфирной связи был включен в состав
(В.В. Веческирские) с ТК.

Получены растворы по своим реологическим, дина-
мическим параметрам, характеристическим свойствам близкие
к синовиальной жидкости, но устойчивые к действию диа-
гностических и профилактических ферментов, вызывающих разруше-
ние тканей синовиальной ТК в суставной среде при ДО и РА.

of poly(vinyl alcohol) (PVA)
acid diacylamide

1. Vachekel, J.

2. Vachekel, J. Act. Vachekel, J. Med.

-21-

Также проведены исследования полимеров гомов со-
единения мономеров в - винилпирролидона в димерной уста-
новке. Облучение полимеров реологическое свойства (ПВ)
в течение в синовиальной жидкости (5,6).

Полученные материалы лубриканты были применены
внутрисуставно в условиях экспериментального сустава (49
и 50) и остеоартроза (70 и 71). ПВП оказывал
местное противовоспалительное действие, понижал выжи-
мость синовиальной хрящ разрывающих ферментов, нормализовал
проницаемость синовиальной оболочки, улучшил функцию су-
ставов. Комплексы ПВП с ТК подавали развитие остеоартроза,
повышали общее количество в синовиальной жидкости сульфопо-
лисахридов в синовиальной жидкости. Рентгенологические изме-
нения в суставах были менее выражены по сравнению с
нелеченной группой.

Внутрисуставное введение ПВП успешно применено и
в клинике для лечения уже более 35 больных деформиру-
ющим остеоартрозом.

Литература:

1. Рапопорт С.М. Медицинская биология. М., 1966, 619.
2. Вортманн В. Введение в общую анатомию и физиологию суставов. М., 1966, 112.
3. Уорингер О. О. Введение в общую анатомию и физиологию суставов. М., 1966, 112.
4. Вортманн В. Введение в общую анатомию и физиологию суставов. М., 1966, 112.
5. Вортманн В. Введение в общую анатомию и физиологию суставов. М., 1966, 112.
6. Чарльз А. Введение в общую анатомию и физиологию суставов. М., 1962, 412.

PROPERTY OF
CHEMICAL ABSTRACTS SERVICE
COLUMBIA, MD 21046
POSTMASTER: POSTAGE GUARANTEED

BEST AVAILABLE COPY